Nota lepid. 8 (4) : 363-367 ; 31.XII.1985 ISSN 0342-7536

Un genre nouveau et trois nouvelles espèces de l'Himalaya (Lépid. Noctuidae Cuculliinae)

Jacques PLANTE
25, route de Fully, 1920 Martigny, Suisse

Altipolia gen. n.

Trompe normalement développée. Palpes dressés, les deux premiers articles recouverts de longs poils. Front dépourvu de protubérance. Yeux normaux, pas très grands, entourés d'une couronne de cils foncés. Antennes ♂ bipectinées, formées d'articles subconiques portant chacun deux touffes de cils serrés à leur base et s'épanouissant distalement. Antennes ♀ filiformes, revêtues de cils très courts. Thorax disparaissant sous une forte pilosité. Abdomen montrant une crête peu saillante sur le premier segment. Nervulation typique des Noctuelles Trifides, sans particularité. Pattes couvertes de longs poils disposés postérieurement sur les fémurs, plus courts et situés antérieurement sur la moitié proximale des tibias.

Ce sont surtout les genitalia mâles qui constituent l'élément caractéristique du nouveau genre. De structure générale assez proche de ceux de certains *Bryopolia* BOURSIN à harpe monolobée, tel *B. orophasma* BOURSIN, ils s'en distinguent nettement par la présence d'une poche sclérifiée saillante attenant à la fultura inférieure, et par la configuration du pénis, dépourvu de tout cornutus, et scindé transversalement par une dilatation en forme d'anneau médian. Les valves sont épaisses, à bords parallèles, dépourvues de corona. La harpe se présente sous la forme d'un lobe unique, arrondi ou faiblement digitiforme, l'uncus est plus ou moins lancéolé, et la fultura inférieure est en écusson, avec une échancrure plus ou moins prononcée à sa partie supérieure médiane.

Tous ces caractères, si on les considère séparément, n'ont rien de singulier. En particulier, on constate la présence d'une poche cornée semblable, sclérifiée et saillante, à la fultura inférieure, chez des espèces appartenant à d'autres genres, et même à d'autres sous-familles, comme, par exemple, chez les Noctuinae, *Xestia baja* STAUDINGER et certaines *Hermonassa*, ou, chez les Amphipyrinae, les *Anamecia*.

C'est leur présence simultanée chez les Cuculliinae qui confère au nouveau genre sa particularité.

Générotype : *Altipolia mosaica* sp. n.

Altipolia mosaica sp. n. (figs 1 et 2)

♂: Env. 33/38 mm. Aspect général assez voisin de celui de certains exemplaires sombres de *Bryopolia centralasiae* STAUDINGER, quand ils appartiennent à la forme typique, c'est-à-dire quand ils ne présentent pas les éclaircies basale et subterminale faisant ressortir en sombre l'espace médian, caractère de la forme *transversa* MOORE. *B. centralasiae* et la nouvelle espèce volent d'ailleurs au même endroit. Rappelle également un peu *Blepharosis bryocharis* BOURSIN, qui est aussi une espèce himalayenne.

Couleur de fond des ailes antérieures gris ardoise foncé, parsemé d'écailles jaune orangé sur le pourtour de la réniforme et de l'orbiculaire, ainsi que le long de la claviforme et du trait basilaire. Tête, collier et thorax de même teinte, avec des poils clairs. Contours de l'orbiculaire et de la réniforme bien nets, le centre de ces deux taches étant gris. Lignes antémédiane, extramédiane et subterminale plus ou moins bien marquées sur toute leur longueur, sinueuses, assez épaisses. Franges grises, entrecoupées de traits clairs. Sept points costaux clairs. Espace entre l'antémédiane et la subterminale présentant une éclaircie blanchâtre.

Au revers, les ailes antérieures sont d'un gris sombre argenté, avec les points costaux et la frange seuls nettement apparents.

Ailes postérieures gris foncé, sans éclaircie ni point discocellulaire, mais, au revers, la tache discocellulaire apparait de façon diffuse, et l'extramédiane, doublement incurvée, est bien marquée.

Quelques segments de l'abdomen portent également des traces d'écailles jaune orangé.

Pattes grises, parsemées d'écailles blanches. Les poils dont sont revêtus les tibias et les fémurs sont gris, mêlé de blanc à la partie antérieure. L'extrémité distale des fémurs, des tibias et des tarses est entourée d'un anneau d'écailles blanches.

♀: Env. 39/40 mm Identique au mâle, avec peut-être les éclailles jaune orangé un peu plus nombreuses.

Genitalia ♂: (fig. 7) Ainsi qu'il a été dit ci-dessus dans la diagnose du nouveau genre, les genitalia de cette nouvelle espèce présentent une structure générale assez voisine de celle de certains *Bryopolia.* On remarquera l'uncus lancéolé, les valves à bords parallèles, sans corona, la forme de la fultura inférieure, et, plus particulièrement, la harpe légèrement digitiforme, la poche sclérifiée saillante de taille relativement grande, ainsi que le pénis, court et trappu, avec son anneau médian caractéristique.

Holotype ♂: Nepal, Langtang, Kyangjin Gompa, 3900 m, 6/9-X-1983, J. PLANTE leg. (ma coll.)
Allotype ♀: id. (ma coll.)
Paratypes: 19 ♂ et 9 ♀ id. (ma coll. et coll. du British Museum, Natural History, Londres).

Altipolia sonamargensis sp. n. (figs 3 et 4)

♂: Env. 33/35 mm. Ressemble beaucoup à la précédente, et l'on pourrait penser, au premier abord, qu'elle n'en est qu'une race géographique. Mais les différences que l'on constate dans les genitalia appellent sa séparation spécifique.

De taille plus petite que *A. mosaica*, de teinte plus claire, sans trace d'écailles orangées aux ailes antérieures et sur l'abdomen, elle présente également des dessins plus contrastés, avec notamment l'éclaircie subterminale plus tranchée.

♀: Env. 35 mm. Identique au ♂.

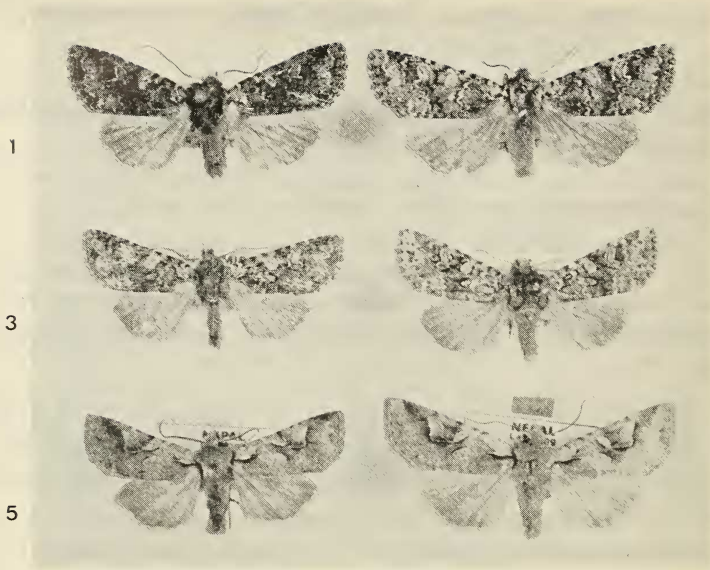
Genitalia ♂: (fig. 8). De même type que l'espèce précédente, s'en distinguent par les valves moins longues, plus ramassées, par les harpes plus courtes, arrondies et non digitiformes, la fultura inférieure davantage en forme de cœur, l'échancrure supérieure médiane étant réduite à une simple fente, et par la poche sclérifiée encore plus grande, proportionnellement, que chez *A. mosaica.*

Holotype ♂: Kashmir, Sonamarg, alt. 2500 m env. 5/6-X-1977, J. PLANTE leg (ma coll.)
Allotype ♀: id. (ma coll.)
Paratypes: 5 ♂, id. (ma coll.)

Altipolia purpurea sp. n. (figs 5 et 6)

♂: Env. 30/33 mm. Teinte générale de fond brun chocolat légèrement pourpré. Poils du front, du collier et du thorax mêlés de brun plus clair, ceux des palpes pourpre violacé. Ptérygodes portant latéralement deux bandes brun chocolat. Touffe anale également avec des poils pourpres. Longs poils dressés latéralement à la jointure des ailes antérieures et du thorax.

Ailes antérieures bien dessinées, à reflets soyeux, présentant comme parties claires, gris violacé: une bande étroite, parallèle et antérieure au trait basilaire, une orbiculaire très ovale et inclinée sur l'axe longitudinal de l'aile, une réniforme grande, reliée à l'orbiculaire, à sa partie postérieure interne, par une pointe conférant à l'ensemble de ces deux taches une forme en V.



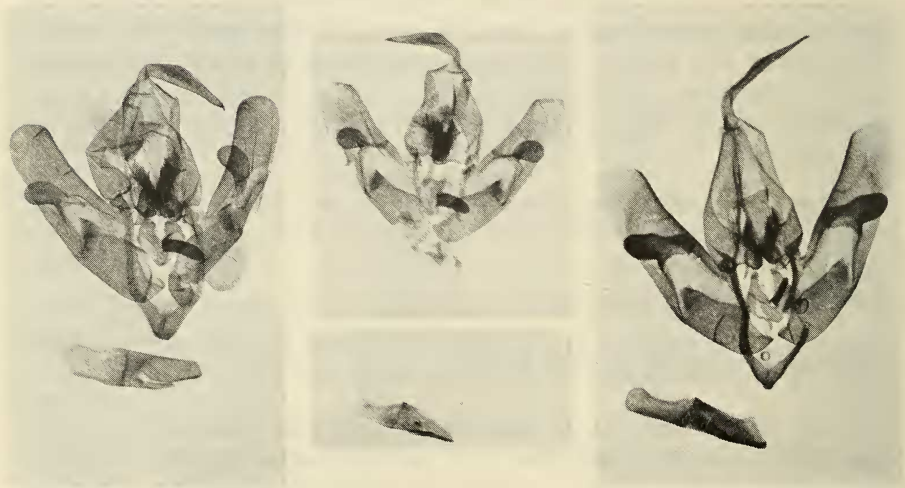


Fig. 1. *Altipolia mosaica* sp. n. Holotype ♂.
Fig. 2. id. Allotype ♀.
Fig. 3. *Altipolia sonamargensis* sp. n. Holotype ♂.
Fig. 4. id. Allotype ♀.
Fig. 5. *Altipolia purpurea* sp. n. Holotype ♂.
Fig. 6. id. Allotype ♀.

Genitalia :

Fig. 7. *Altipolia mosaica* sp. n., paratype, prép. PL. 896.
Fig. 8. *Altipolia sonamargensis*, sp. n., paratype, prép. PL. 460.
Fig. 9. *Altipolia purpurea* sp. n., paratype, prép. PL. 874.

Au surplus, tout l'espace basal est également plus clair que le reste de l'aile. Cet espace est délimité distalement par l'antémédiane qui présente un angle vif à hauteur de son tiers inférieur. Également plus clairs que le reste de l'aile, les espaces subterminal et terminal, séparés par une antémédiane peu nette.

Pour les parties foncées, d'un brun chocolat légèrement pourpré : un trait basilaire bien marqué, une ombre médiane en forme d'Y, étroite à sa partie postérieure et dont les branches antérieures enlacent et cernent l'orbiculaire et la réniforme. Au revers, la teinte est gris violet, à reflets brillants et pourprés. La côte est parsemée de nombreuses écailles pourpres. Quatre points costaux blancs près de l'apex. Deux étroites bandes claires, l'une, d'un blanc jaunâtre, le long de la côte, l'autre d'un blanc brillant et argenté, à l'angle anal. Ligne terminale formée de fins traits foncés, bien espacés. Frange concolore.

Ailes postérieures : plus claires que les antérieures, avec une trace de point discocellulaire, peu visible. Une étroite éclaircie à la côte. Frange uniformément claire. Au revers, une ligne postmédiane nette et une tache discocellulaire assez diffuse. Côte également parsemée de nombreuses écailles pourpres, comme aux antérieures.

Abdomen concolore aux ailes postérieures.

Pattes gris-brun, les longs poils des fémurs et des tibias mêlés de clair. Tarses annelés de brun et de blanc.

♀ : Env. 31/37 mm. Identique au ♂.

Genitalia ♂ : (fig. 9) De structure analogue à celle des deux espèces décrites ci-dessus, mais plus proche de *A. mosaica* par l'aspect digitiforme des harpes, qui sont toutefois un peu plus ramassées. Se distinguent, par contre, des genitalia de cette dernière par la taille plus réduite de la poche cornée attenant à la fultura inférieure, par l'uncus, plus large à sa partie médiane, par les valves plus épaisses, par la forme différente de la fultura inférieure, et par le pénis, plus mince et plus long.

Cette similitude d'aspect entre les genitalia de cette espèce et ceux des deux espèces qui viennent d'être ci-dessus décrites est particulièrement remarquable quand on constate combien elle en est différente par le dessin des ailes.

Holotype ♂ : Népal, Langtang, Kyangjin Gompa, 3900 m, 6/9-X-1983, J. Plante leg. (ma coll.)
Allotype ♀ : id. (ma coll.)
Paratypes : 19 ♂ et 5 ♀ id. (ma coll. et coll. du British Museum, Natural History, Londres).